お客様用

Pacific Supply

Think Possibility!

この度は短下肢装具「ゲイトソリューションデザイン」をご購入いただきまして誠にありがとうございます。本取扱説明書は「ゲイトソリューションデザイン」を初めてお使いになる方でも安心してご利用いただけるようわかりやすく説明してあります。ご使用いただく前に本取扱説明書をよくお読みください。また、お読みになられた後も大切に保管し、必要に応じてくりかえしお読みください。

この「ゲイトソリューションデザイン（Gait Solution Design）」はＮＥＤＯ（独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構）の福祉用具実用化開発費助成金で開発したものです。本製品に関するお問い合わせは裏表紙をご参照ください。

GAITSOLUTION

取扱説明書

短下肢装具
ゲイトソリューション デザイン
ゲイトソリューション デザイン R1

Design

※取扱説明書の内容は、製品の仕様変更などにより、予告なく変更する場合がございます。
必ずご購入された製品に梱包されている取扱説明書でご確認いただきますようにお願いいたします。

GAITSOLUTION Design

もくじ

	1 安全にご使用いただくために
4	**1-1** ゲイトソリューションデザインとは
4	**1-2** 絵表示について
5	**1-3** 警告に関する事項
6	**1-4** 注意に関する事項
8	**2 ゲイトソリューションデザインの特徴**
9	**3 構成部品と各部の名称**
10	**4 装具装着前の点検**
11	**5 装具装着方法**
12	**6 日常のお手入れ方法**
12	**7 保管方法**
12	**8 廃棄方法**
13	**品質保証書**

1 安全にご使用いただくために

ゲイトソリューションデザインの機能を十分に活かし、かつ安全にご使用いただくために、ご使用前に必ず本取扱説明書をよく読み内容を理解してください。その後大切に保管し、必要に応じてくりかえしお読みください。

1-1 ゲイトソリューションデザインとは

ゲイトソリューションデザイン及びゲイトソリューションデザインＲ１（以下本製品）とは、片麻痺や腓骨神経麻痺等の症例に使用し麻痺側の立脚初期の底屈の動きをコントロールすることを目的に作られたゲイトソリューションシリーズの中にあって、歩きやすさと靴のはきやすさを実現しながら、デザイン性も高めた短下肢装具です。

ゲイトソリューションシリーズとは・・・
歩きを客観的に分析評価する歩行分析から導き出された、歩く為に必要な機能を有する短下肢装具シリーズです。
しっかりとした支持が必要な場合に使用する金属支柱タイプと、体にぴったりと合わせて製作するプラスチックタイプ、そして軽量でデザイン性に優れたゲイトソリューションデザインと、ゲイトソリューションデザインの高強度版であるゲイトソリューションデザインＲ１をご用意しています。ゲイトソリューションデザイン及びゲイトソリューションデザインＲ１はスタンダード、アーバン、スポーツの3タイプをご用意しています。

1-2 絵表示について

本取扱説明書では色々な絵表示をしています。これは本製品を安全に正しくご使用いただき、装具装着者や他の人々に加える恐れのある危害や損害を未然に防ぐ目印となるものです。その表示と意味は次のようになっています。内容をよくご理解の上、本文をお読みください。

⚠ 警告 この表示を無視して誤った取り扱いをすると使用中に不都合を生じ、重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

⚠ 注意 この表示を無視して誤った取り扱いをすると使用中に不都合を生じ、傷害を負ったり物的損害の発生が想定される内容を示します。

1 安全にご使用いただくために

1-3 警告に関する事項

⚠警告　この表示を無視して誤った取り扱いをすると使用中に不都合を生じ、重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

●本製品の身体適合及び底屈制動力の調整は、医師の指示のもと専門知識を有する理学療法士もしくは義肢装具士がおこなってください。

●修理、分解、改造などはおこなわないでください。故障の原因となります。修理、分解、改造などが必要となった場合は販売店にご相談ください。

●本製品装着中に身体に発赤、かぶれ、痛みが生じたり、本製品が変形、磨耗、雑音がする場合は直ちに使用を中止し、医師の指導を受けてください。

●ゲイトソリューションデザインの制限体重は70kgです。ゲイトソリューションデザインR1の制限体重は90kg（全サイズ共通）となっております。制限体重以上の方は、使用しないでください。ケガをする恐れがあります。

●本装具は短下肢装具として使用し、歩行を改善することを目的としています。他の目的で使用しないでください。また、実際の使用方法と異なった力をかけないでください。破損の原因となります。

●底屈制動力は設定値3.5以上でご使用にならないでください。破損の原因となります。

●両足に装具が必要な方はご使用にならないでください。破損の原因となります。

●ロッドキャップとカムの間に指もしくは異物をはさまないでください。ケガをする恐れがあります。

●月に１度は調整軸部、回転軸部などのほこりや異物の清掃をおこなってください。破損の原因となります。

●保守点検は１日１回本製品装着前に装具装着者が必ずおこなってください。また、保守点検をおこなっていない本製品は使用しないでください。保守点検の方法は「４.装具装着前の点検」をご参照ください。

●装具装着者や介助者は本製品の使用方法や取扱注意事項などが理解できるまで本製品をご使用にならないでください。

●ご使用中に異常や異音、プラスチック部の破損を発見した場合、内部に水などが入った場合はすみやかに使用を中止し、かかりつけ医師もしくは販売店にご相談ください。

●本取扱説明書の安全に関する指示事項には必ず従ってください。

1 安全にご使用いただくために

1-4 注意に関する事項

⚠注意 この表示を無視して誤った取り扱いをすると使用中に不都合を生じ、傷害を負ったり物的損害の発生が想定される内容を示します。

●油圧ユニットの隙間等から内部に金属類や、燃えやすいものなどの異物を差込んだり、落としたりしないでください。

●ベンジン、シンナー、アルコールなどで拭かないでください。材質の変色や変形の原因となります。

●落としたり、強い衝撃を与えないでください。故障の原因となります。

●本製品に粉じん、ごみ、水などが付着するような環境で使用しないでください。パッキン破損によりオイル漏れがおこり、動作不良や破損などの原因となります。

●本装具の油圧ユニット部はメンテナンスフリーになっております。シリコンスプレーなどは塗布しないでください。

●火中に投げ捨てないでください。投げ捨てると封入されているオイルが発火しケガをする恐れがあります。

●本製品は防水仕様ではありませんので、以下のような場所でのご使用はできません。また、水滴がついた場合は、できるだけ早く乾いた布などでふき取ってください。水滴がついたまま放置すると故障やさびの原因となります。
◎直接雨が当たるような場所でのご使用。
◎浴室や水中でのご使用。

●直射日光のあたる場所や炎天下の車内に長時間放置したり、熱器具（ストーブなど）の近くで使用しないでください。熱によりパッキン、アキュムレータが変形し、オイル漏れなどの原因となります。

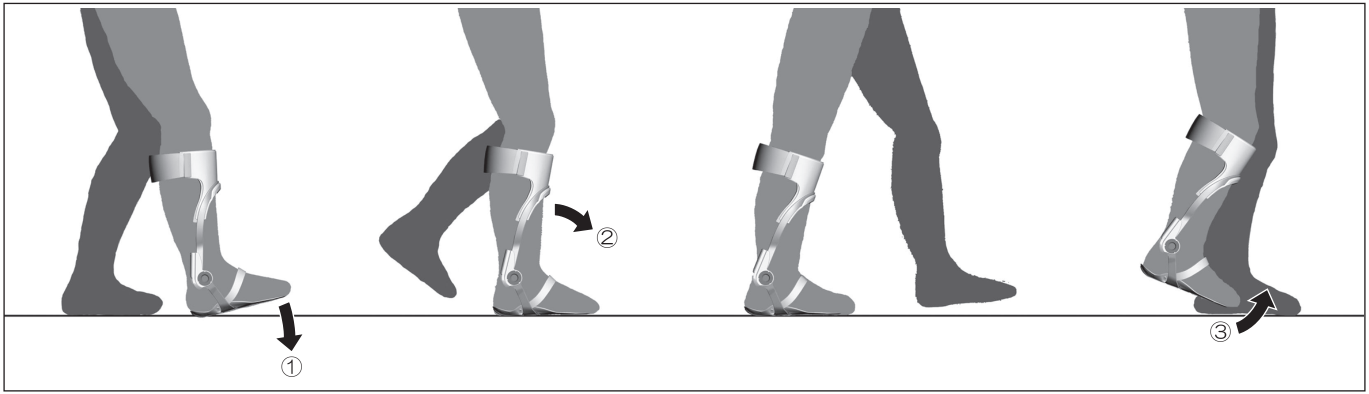
●ー5度~50度までの温度範囲でご使用ください。パッキン、アキュムレータに悪影響を与え寿命の低下や破損の原因となります。また、ぬれたまま0度以下になる場所に放置しないでください。

1 安全にご使用いただくために

- 製品の不断の改良により、詳細において本取扱説明書の内容と異なる場合があります。不明な事柄については販売店までお問い合わせください。
- 本取扱説明書の内容に関しましては万全を期していますが、万一、不審な点や誤り、乱丁、落丁、記載漏れなどに気づいた場合は弊社までご連絡ください。
- 本取扱説明書に規定した方法以外での使い方に対しては、安全性は保証できません。
- 本取扱説明書は本製品とともに常に手元に保管し、必要に応じてくりかえしお読みください。
- 本取扱説明書中の図は一部を省略したり抽象化した表現になっているものがあります。
- 本取扱説明書を紛失または損傷した場合は速やかに販売店までご連絡ください。
- 本製品は改良のため予告なしに、仕様を変更する場合があります。
- 本取扱説明書の全部または一部を無断で転載複製することを禁止します。

2 ゲイトソリューションデザインの特徴

本製品は以下の特徴を持っています。



① 底屈制動

立脚初期、踵接地時の足関節の動きを油圧により制動することで、安心して麻痺のある脚に荷重していくことができます。

底屈制動力は、装具を装着した状態で簡単に調整することができます。

② 背屈フリー

立脚中期から後期にかけては、装具が足関節の動きを制限しない構造となっているため非麻痺側が前方へ出しやすくなります。

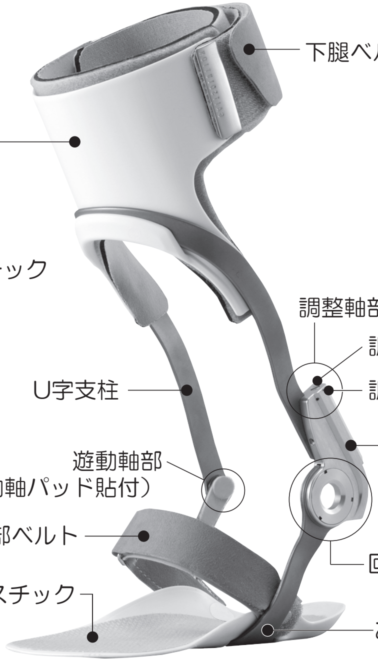
③ 理想的な足関節角度

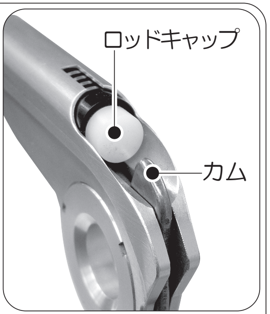
内蔵されているバネにより遊脚期のつま先のクリアランスを確保するとともに理想的な踵接地を実現します。

3 構成部品と各部の名称

本製品は次のような部品で構成されています。不足部品等がないか点検してください。

本体



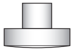


油圧ユニット後下方斜視図

※写真は左足用

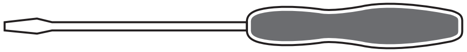
付属品

取扱説明書（本書）


ロッドキャップ0度

M1.6用六角レンチ

M2用六角レンチ


マイナスドライバー

4 装具装着前の点検

一日一回本製品装着前には必ず下記項目を点検してください。

⚠ **注意** 本装具に破損・異常が発生していないかご使用前に必ず各部を点検してください。万一破損・異常が発生した場合または発見した場合はそのまま使用せず、必ず販売店に修理交換をご相談ください。また、異常状態のまま使用しないでください。

●回転軸・遊動軸が滑らかに動くか。

●ベルト類に異常がないか。

●支柱、プラスチック、金属部分、皮革、布地などに破損がないか。

●各部にがたつきがないか。

●異音はしていないか。

●ネジやリベットに異常がないか。

●変形していないか。

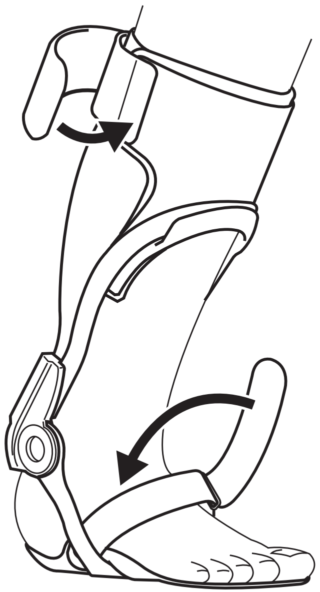
●接着部にはがれがないか。

●ロッドキャップが外れていないか。

●ロッドキャップ周辺や調整軸部周辺に、ごみやほこりが付着していないか。

5 装具装着方法

本製品を足に装着し、足首ベルト、下腿ベルトの順に固定してください。



※図は右足

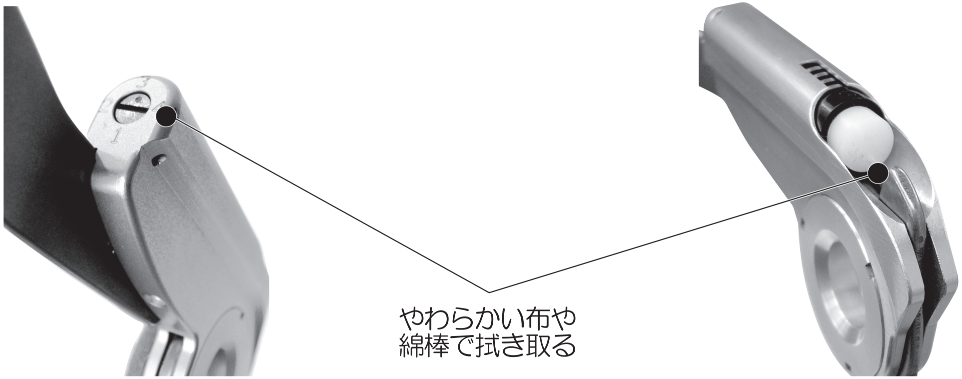
⚠ 警告

・ベルトに使用されている面ファスナーはしっかり押さえる事で固定されます。ベルトはしっかり押さえて使用してください。ベルトの押さえが不十分な場合、固定力が得られず転倒する恐れがあります。

・他の装具を使用されていた方が本製品に変更された時と本製品を使用した歩行訓練開始時には、短期間で適切な底屈制動力と初期角度が変動することがあります。
はじめのうちは一週間に一回程度底屈制動力と初期角度のチェックをおこない、徐々にチェックの間隔を長くするようにしてください。
底屈制動力と初期角度のチェックは医師または義肢装具士、理学療法士にご相談ください。

6 日常のお手入れ方法

●月に１度は調整軸部、回転軸部などのほこりや異物の清掃をおこなってください。



7 保管方法

水分や直射日光をさけ、日陰で保管してください。

8 廃棄方法

各地方自治体の指示に従って廃棄をお願いします。

・油圧ユニット … アルミ
・下腿/足部プラスチック … ポリプロピレン
・U字支柱/あぶみ … ゲイトソリューションデザイン：チタン
… ゲイトソリューションデザインR１：ステンレス
・下腿/足部ベルト … ポリエステル/ナイロン

品 質 保 証 書

本製品は弊社の品質管理・検査のもとに皆様のお手元にお届けしておりますが、万一故障した場合には
保証規定に基づき無料修理いたします。その際は現品に本保証書を添えて販売店へご提出ください。

品　名		短下肢装具「ゲイトソリューション デザイン（Gait Solution Design）」	
お客様	ご 住 所	〒 TEL	
	（フリガナ） ご 氏 名		
お買い上げ日		平成　　年　　月　　日	
販売店			

①お買い上げ日、お客様、販売店に記入のない場合は無効となります。必ず記入の有無をご確認ください。
　もし記入がない場合は、直ちに販売店にお申し出ください。
②本保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
③本保証書は、本保証書および保証規定に明示した期間・条件のもとにおいて無料修理をお約束するもので、
　本保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
④保証期間が過ぎた後の修理等についてのご不明の場合は、販売店までお問い合わせください。

＜保証規定＞

（１） 保証期間はお買い上げ日から１年間です。保証期間内に発生した故障については無料修理いたします。

（２） 保証の対象となる部分は本製品一式です。ただし、ベルトや滑り止めなど、各部の劣化による故障・損傷は除きます。

（３） 無料修理には保証書の提出を要します。

（４） 次の場合には保証できませんが、特にご希望の方には有料にて修理いたします。

①保証書を紛失された場合

②誤ったご使用方法、あるいは誤った修理・改造による故障・損傷

③火災、地震などの天災地変による故障・損傷

④保証書にお買い上げ日、お客様、販売店の記入のない場合、または不当変更を加えられた場合

⑤ご購入後の輸送・移動・落下などによる故障・損傷

（５） 保証書の保証対象とならない故障および損傷についても、弊社の責任に帰する場合は保証期間に関わらず無料修理いたします。

（６） その他

①本保証書は日本国内においてのみ有効です。

②本保証書の再発行はいたしません。

GAITSOLUTION
Design

パシフィックサプライ株式会社

本　　　　社　〒574－0064 大阪府大東市御領1－12－1
TEL 072(875)8011　　FAX 072(875)8015

http://www.p-supply.co.jp/

※「取扱説明書」の著作権は、パシフィックサプライ株式会社に帰属しており、許可なく「取扱説明書」の内容の全て、または一部を複製することはお断りいたします。